

## MANEJO TRADICIONAL DE CONEJARES DE PAYÉS EN LA COMARCA DE LA SELVA

*Xavier Fàbregas i Comadran*



**Conejo reproductor**

## INTRODUCCIÓN

La cría en manejo tradicional y el sacrificio de aves y conejos (conejo común o europeo -*Oryctolagus cuniculus*-), para consumo propio y venta directa es una actividad rural ligada al autoconsumo y a la obtención de productos de calidad diferenciada.

Además de la obra clásica neorural de Seymour (1991) para el retorno a la vida en el campo, en Catalunya, diversos autores de la comarca de la Selva y de las montañas del Montnegre han escrito sobre la cría de animales de corral: Taller d'Història de Maçanet de la Selva/THMS (1988), Llobet (1990), Salicrú (1993), Fugarolas (2000), Ventura (2006), Fugarolas y Vilà (2007), Ginesta (2007), Roigé y Estrada (2008), Rovira (2008), Rangil (2009), Fàbregas (2010) y Otero y Boada (2012), desde una perspectiva, principalmente, de vida rural.

El objetivo de este trabajo es presentar el sistema de producción y, especialmente, el manejo de un conejar de payés de la comarca de la Selva.

## MATERIAL Y MÉTODOS

- 1) Se ha elaborado un cuestionario, adaptado a partir de los precedentes de Fàbregas (2010) sobre la cría de gallinas y pollos y de Fàbregas y Llonch (2011) sobre la matanza del cerdo.
- 2) Se ha pasado este cuestionario (22/6/2013) a una pareja de payeses, masoveros jubilados de Sils (comarca de la Selva), en base a su memoria oral y a su actividad actual en el conejar, anotando sus comentarios.
- 3) Se ha visitado su conejar, de manejo tradicional, para conocerlo *in situ* y para obtener fotografías.
- 4) Se ha analizado la bibliografía comarcal sobre vida rural, comparando los aspectos de este manejo tradicional de los conejos de payés.

## RESULTADOS

### Antecedentes

Años atrás habían llegado a tener 35 conejas. Hasta 1966, la mujer llevaba en una cesta unos 6 conejos a la semana, para vender en el mercado de los viernes, que se hacía en Sils. Actualmente llevan 30 años dedicados a esta actividad a tiempo parcial, faena que compatibilizan con su huerto para autoconsumo.

La explotación del conejar de payés se lleva a cabo en la parte posterior de una casa de pueblo, de las afueras de un núcleo de población rural de poblamiento concentrado. La producción de carne está basada en 10-12 hembras, 3 machos reproductores y el engorde correspondiente, del cual se obtendrá también la reposición anual. Tienen también gallinas para producción de huevos de payés y compran pollos rubios para engordar y matar, como venta directa al consumidor y para autoconsumo. Disponen también de un pequeño palomar y de huertos, uno anexo al conejar y dos más en otras parcelas separadas de la casa.

La explotación es de tipo familiar y la realiza básicamente la mujer, que asistió en su día a los cursos de formación que impartían las fábricas de piensos a sus clientes. El hombre también colabora, principalmente en la alimentación de los animales.

Como son jubilados de 80 años de edad y los hijos no viven en la casa familiar y tienen sus propios trabajos, no se prevé que exista en el futuro relevo generacional en el manejo del conejar que, en principio, se perderá como actividad económica, ya que el hijo mayor ya jubilado también, solo lo contempla como una afición destinada a la provisión de carne para autoconsumo.

#### Alojamientos e instalaciones

Los conejos están mejor adaptados al frío que al calor. Las instalaciones se encuentran en el exterior, al aire libre pero a cubierto, formando 3 hileras, con 2 pisos de jaulas (disposición en batería), en paralelo. Están protegidas del sol y de la lluvia por una chapa, colocada en la parte superior. Ocupan unos 40 m<sup>2</sup>. No existe por lo tanto, ningún tipo de control ambiental (temperatura, humedad o ventilación). Hay un total de 10-12 jaulas para hembras, 3 para machos y 6 para el engorde.

Los alojamientos son jaulas de madera y malla de alambre. La unidad estructural es doble, con 2 jaulas separadas por un espacio común exterior, en forma de cuña, para la alimentación forrajera. La estructura es de madera y el suelo, el techo y los laterales son de malla de alambre, clavada a las maderas. La jaula no debe tener ningún agujero y la malla ha de estar íntegra para evitar la entrada de ratas y la consiguiente predación de los gazapos. Las cajas-nido son también de madera y están colocadas en los laterales. Hace 45 años, estas jaulas las fabricaba un carpintero, pero ahora se las construye el mismo hombre. El sistema de pisos con separación es el mismo del de las jaulas convencionales de las granjas en sistema intensivo. Los excrementos y orines son evacuados mediante planchas de plástico, situadas entre los dos pisos, hacia la parte posterior de la batería. Los comederos y bebederos individuales de cada jaula son de barro o simplemente, latas de conserva reutilizadas. Las instalaciones disponen de agua potable y de energía eléctrica de red, que son las de la vivienda.

#### Base genética

El objetivo de selección son animales con buenas características maternas y de capa manchada, con distintos colores. No se utilizan líneas maternas ni paternas. La base genética maternal es conejo común y cruce de conejo común con restos de líneas comerciales, principalmente de raza California. Los machos son tipo California.

#### Personal: rutina diaria

La mujer emplea cada día, 1 hora por la mañana (aporte de pienso y agua, montas) y 1 hora por la tarde (aporte de hierbas conejeras y agua), para la alimentación y la limpieza de los nidos. Controla también si tienen costras en las orejas, “mal de pies” que cura con “espray azul” o si tienen el pelo mojado debajo de la papada y también la presencia de síntomas de sarna y tiña.

El hombre emplea, 1 hora al día, para la recogida de hierbas conejeras por márgenes y campos, para la alimentación en verde. Se encarga también de la construcción y mantenimiento de las jaulas, de la limpieza del conejar y eliminación de los excrementos acumulados, hacia el estercolero del huerto, y de la compra de pienso, alfalfa o paja.

### Reproducción

El conejo es una especie sensible a las altas temperaturas y en verano presenta menores tasas de fecundidad. La producción es continua, aunque disminuye por ello en verano, con menor producción de conejos para sacrificio. Las hembras de cría entran en reproducción y se cubren a los 4 meses pariendo a los 5-7 meses de vida. La relación reproductiva (*sex ratio*) es de 3 machos por 10-12 hembras. Las hembras son llevadas siempre a la jaula del macho para ser montadas (una sola vez) y retornadas a su jaula después del rápido acoplamiento de los conejos; recalca la mujer que “el macho debe sentirse en su casa”. No se utilizan fichas de reproducción. Los días de monta se apuntan con tiza en la caja-nido de la jaula de madera. No se ha empleado nunca la inseminación artificial. A los 21 días de haber parido (cuando los gazapos ya empiezan a salir), se lleva la hembra a cubrir al macho, procurando que no esté “gorda”, ya que esta condición corporal media mejora su fertilidad. El diagnóstico de gestación por palpación es realizado por la mujer, exactamente a los 15 días postcubrición, cuando se pueden palpar fetos, del tamaño de nueces. Las gestaciones que no llegan a término son muy escasas.

Unos 15 días antes del parto, se acondiciona la jaula de la madre, colocando la caja nido si no tiene y se añadiendo paja en el interior del nido. Entonces, la madre forra el nido con su propio pelo, para darle confort. La mujer recalca que las hembras “no se deben tocar cuando van a parir”. La transferencia de gazapos a otras madres se lleva a cabo si hay partos coetáneos y hay alguna hembra con muchas crías. En estos animales cruzados, el comportamiento maternal es bueno y normalmente no rechazan a las crías de otra hembra. Los gazapos permanecen siempre con la madre y el amamantamiento es libre. Para la producción de conejos de ración, los animales no se destetan.

### Reposición y cría de reproductores

El ciclo de producción es cerrado y la reposición es propia. La tasa de reposición de machos y hembras es del 33 y del 50%, respectivamente. Cada año, se va guardando un total de 1 macho y 5-6 hembras (las más grandes, de mayor crecimiento), escogidos en 2-3 períodos distintos del año. Morfológicamente se busca la variedad de color en el pelaje y un gran tamaño. Tanto machos como hembras se crían juntos en la misma jaula, hasta que entran en la fase de reproducción. La hembra entra en reproducción cuando su tamaño llega a adulto (se observa que ya no crece más). Si esto ocurre en primavera, es mucho más favorable para toda la fase reproductiva. La edad al primer parto es a los 5-7 meses de vida.

Para evitar la consanguinidad, como reposición externa se compra o se intercambian cada 3-4 años, 1 macho y 1 hembra. Se hace coincidir la vacunación de mixomatosis con la elección de la reposición, que también se vacuna.

### Engorde

Los conejos para engorde, se destetan a las 4-5 semanas de vida, con unos 0,8 kg de peso vivo (PV). Se colocan en una jaula aparte, sin nido. El cebo de conejos destetados se realiza con pienso comercial de adultos y con suplementación de hierbas conejeras. La mortalidad durante el engorde es mínima y está causada por problemas entéricos.

## Alimentación

El tipo de alimentación es común para todas las edades. El pienso comercial completo granulado que se utiliza, tiene como especies de destino, “Conejos de engorde y reproductores”. Componentes analíticos del pienso (%):

PB	15,3
Aceites y Grasas Brutas	3,3
FB	18,3
Cenizas Brutas	7,5
[...]	

Tal como indica la etiqueta, se debe administrar a voluntad, juntamente con agua a libre disposición. A la coneja vacía se le administra una cantidad equivalente a una lata de paté al día. A una gestante se le dobla esta cantidad. Durante toda la lactación y mientras tiene los gazapos, la alimentación de las conejas es *ad libitum*, con pienso y hierbas conejeras. Compran 7-10 balas pequeñas al año, de paja de cebada, avena o trigo, para aporte de fibra en la alimentación y para confección de los nidales.

Antes se les daba hollejo de uva seco (sobre todo en las zonas vinícolas, residuo agrícola que les va muy bien) y garrofa. Al pienso se le añade cebada y avena en grano. En invierno se les da nabos, que es un muy buen alimento. Se les da todo el año: pan seco, alfalfa, verde en primavera y en verano (nunca caliente, ni apilada recalentada; solo a las conejas) o seca en invierno y siempre seca a los gazapos desmamados), ray-grass en verde y todo lo que no se puede aprovechar para consumo humano del huerto, porque se ha espigado (escarola, apio, brócoli, rábanos,...). Si se acaba la alfalfa seca, se les da entonces paja. La superficie del huerto es de 2 *vessanes* (< 0,5 ha). Cuando se les acaba la alfalfa y el ray-grass en verde propios, compran alguna bala para alimentación en seco. Se han de evitar los vegetales que contienen mucha agua y la hierba fresca caliente o recalentada, ya que aparecerán “reventados” al día siguiente. Para la alimentación, el momento más delicado es cuando se han destetado los gazapos, porque se les “puede llenar de aire los intestinos”.

Recoge también de márgenes, campos y riberas con buena exposición solar, hierbas conejeras (Fàbregas - Bartolomé, 2020), que son ofrecidas el mismo día o durante los siguientes días. Corta también en el bosque o en las plantaciones y sus acequias, rama de alcornoque, chopo y fresno (ramitas con hojas), que los conejos roen y dejan bien peladas, ya que les son muy apetecibles. Ferrer (2017) señala la recogida y aporte de: diente de león, cebadilla, granillo de oveja y corregüela/campanilla (*Taraxacum*, *Hordeum murinum*, *Scorpiurus muricatus*, *Convulvus arvensis*; *dent de lleó*, *margall*, *llengua d’ovella/orella de llebre*, *corretjola/campaneta*).

## Sanidad

La mujer aún recuerda el gran brote de “peste” (mixomatosis) del año 1955. Ella misma vacuna 3 veces al año los adultos contra la mixomatosis. Esta enfermedad ataca más en verano o en otoño, pero ahora parece que está estabilizada. La vacuna de la enfermedad vírica hemorrágica (EVH) solo se aplica a la cría.

Antes del parto, aplica preventivamente azufre en polvo y aceite a las conejas, o “espray rosa”. Como medida preventiva para evitar diarreas, no deben darse alimentos con alto contenido de agua, ni recalentados por el sol, ya que los animales aparecerán “reventados” al día siguiente. El pienso debe mantenerse evidentemente almacenado a cubierto y a la sombra, protegido del sol.

El aporte de hierbas conejeras puede provocar “piedras” en el hígado (coccidiosis), lesión hepática que se evita si el pienso incluye coccidiostáticos. Usan matarratas para el control de las ratas, que pueden comerse los gazapos. Los gatos pueden herir a los gazapos al comerse las patas que sobresalen de la malla inferior. Han tenido también alguna incursión del alóctono visón americano.

#### Producto final

Para minimizar el consumo de pienso, el objetivo productivo principal (80% de la producción) son los gazapos de 4-5 semanas de vida sin destetar, de 0,8 kg de PV y 0,5 kg de peso canal (PC): son conejos de ración. Son gazapos que han mamado y que han sido suplementados con pienso comercial para reproductores y hierbas conejeras. La ventaja de este producto es su menor coste de producción, siendo económicamente más favorable, ya que entre la leche materna y las hierbas conejeras, comen menos pienso. Para los conejos que pasan a ser engordados (20% de la producción), la edad de sacrificio es a los 2,5 meses de vida, con un PV de 2,2 kg y 1,2-1,4 kg PC (de un conejo de 2 kg de PV, se obtiene una canal de 1,1 kg, con un RC del 55%). De la producción total, una cuarta parte es destinada al autoconsumo. El resto a la venta directa.

En esta venta directa de carne de conejo del productor al consumidor, los clientes pasan a recoger los conejos sacrificados, con las canales en caliente o una vez oreadas. El cocinado y el consumo se realizan el mismo día o en los siguientes. El perfil del consumidor abarca vecinos del pueblo o veraneantes y antes también restaurantes, que aprecian y cuecen a la brasa, estos conejos de ración. Años atrás vendían también a alguna tienda de la población, pero ahora no porque los compran al mismo precio que los conejos de granja.

La alimentación variada y el aporte de hierbas conejeras hace que esta carne tenga, al paladar, más sabor y consistencia y que sea normalmente menos grasa, características organolépticas que diferencian su calidad de carne, de las de los conejos de pienso comercial obtenidos en las granjas convencionales. Es una carne más fina, que “no conejea”...

#### Índices técnico-económicos

Partos/coneja y año	4
Gazapos/parto	6-8
Conejos nacidos/hembra y año	28
Producción media/hembra y año (conejos engordados)	25
Peso canal unitario (kg PC)	1,4
Producción de carne (kg PC/hembra y año)	35
Precio de venta 2013 (E/kg PC, no ha variado casi)	9,6

Sobre la bibliografía comarcal consultada, en los autores que tratan específicamente del conejar, las referencias son muy generales y mucho menos detalladas a nivel técnico, por ser obras de vida rural, que hablan de los animales domésticos de la masía, sobre todo de los grandes animales de trabajos y de los cerdos. Algunos autores citan la recogida y uso de hierbas para la alimentación de los conejos, pero sin explicitar especies de plantas.

Según lo referido, se debe hacer constar que aunque estas actividades eran practicadas hace más de cincuenta años, las características del sistema de explotación y del manejo tradicional, coinciden por lo general con la explotación encuestada, a pesar de los años transcurridos.

## CONCLUSIONES

En Catalunya, habiendo disminuido o desaparecido prácticamente en la actualidad en las ferias ganaderas, la venta *in situ* de ganado, la presencia de aves y conejos vivos en los mercados semanales es también residual y se restringe básicamente a la venta de animales para vida o para engorde y actualmente con la inmigración, también para sacrificio. Como en el caso de la matanza del cerdo, diversos condicionantes como la falta de práctica y de ubicación para realizar esta actividad, la escasa transmisión oral familiar de la cultura tradicional y el inexistente relevo generacional, abocan esta actividad a su posible desaparición. La gran crisis económica de los países occidentales, iniciada a finales de la primera década del siglo XXI y, la mundial posterior por la pandemia de la Covid, puede revitalizar este tipo de explotación, ya que está favoreciendo la vuelta a la vida en el campo y obligando a aumentar, por motivos socioeconómicos, la autosuficiencia alimentaria de las familias.

**Agradecimientos:** *el autor agradece a la pareja de masoveros jubilados encuestada, sus conocimientos y colaboración.*

## BIBLIOGRAFÍA

FÀBREGAS I COMADRAN X. 2010. Usos i costums de bon pagès al galliner i a la cuina. Quaderns de la Selva. Núm. 22. Centre d'Estudis Selvatans. Santa Coloma de Farners. p. 209-226.

<https://ddd.uab.cat/record/68937?ln=ca>

FÀBREGAS I COMADRAN X., LLONCH I OBIOLS P. 2011. Protocolo de investigación para la matanza del cerdo. En XIV Jornadas sobre Producción Animal AIDA. A. Sanz, I. Casasús, M. Joy, J. Álvarez, J. H. Calvo, B. Panea, P. Muñoz, J. Balcells (Eds.). AIDA, Zaragoza. Tomo II, p. 631-633.

<https://ddd.uab.cat/record/142907?ln=ca>

FÀBREGAS I COMADRAN X., BARTOLOMÉ FILELLA J. 2020. Les herbes conilleres en la alimentació tradicional dels conills de pagès, a la comarca de la Selva.

<https://ddd.uab.cat>

FERRER ALÒS L. 2017. Estris i atuells de la casa de pagès. Brau. Figueras

UGAROLAS I MASÓ, J. 2000. Gaserans, anys 50: tal com érem. Vida, treball i tradicions d'un poble de pagès. Jaume Fugarolas i Masó i Palahí, A.G. Sant Feliu de Buixalleu.

FUGAROLAS I MASÓ J., VILÀ I CAMPS J. 2007. Fogars de la Selva, temps ha. Fugarolas i Masó-Vilà i Camps Editors. Fogars de la Selva.

GINESTA I SALICRÚ A. 2007. Records d'un pagès i bosquerol de l'Alt Maresme. Ginesta i Salicrú Editor. Sant Iscle de Vallalta.

LLOBET S. 1990. El medi i la vida al Montseny. Estudi geogràfic. Museu de Granollers – AEG. Granollers.

OTERO I ARMENGOL I., BOADA I JUNCÀ M. 2012. El Patrimoni socioecològic de la pagesia. L'exemple d'Olzinelles, al massís del Montnegre (Serralada Litoral). Publicacions de l'Abadia de Montserrat. Barcelona.

RANGIL D. 2009. Vògits, modolons i desfedors. Recull de cultura oral del Montnegre (II). Rangil Ed.

ROIGÉ X., ESTRADA F. 2008. El mas al Montseny: la memòria oral. Generalitat de Catalunya. Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. CPCPTC. Barcelona.

ROVIRA I MONTELLS J.M. 2008. Masovers. Records de vides pageses. Ajuntament d'Arbúcies – Centre d'Estudis Selvatans. Arbúcies.

SALICRÚ PLANS J. 1993. Les feines del camp i del bosc a Vallgorguina anys 1910-1970. Associació

Cultural Vallgorguina. Vallgorguina.

SEYMOUR J. 1991. Guía práctica ilustrada para la vida en el campo. Blume. Barcelona.

TALLER D'HISTÒRIA DE MAÇANET DE LA SELVA. 1988. El nostre poble de pagès. THMS. Maçanet de la Selva.

VENTURA J. 2006. Darrera de la boira hi ha cirerers florits. L'imatge del passat de Riells i Viabrea. Ajuntament de Riells i Viabrea. Riells i Viabrea.